



РИГА

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

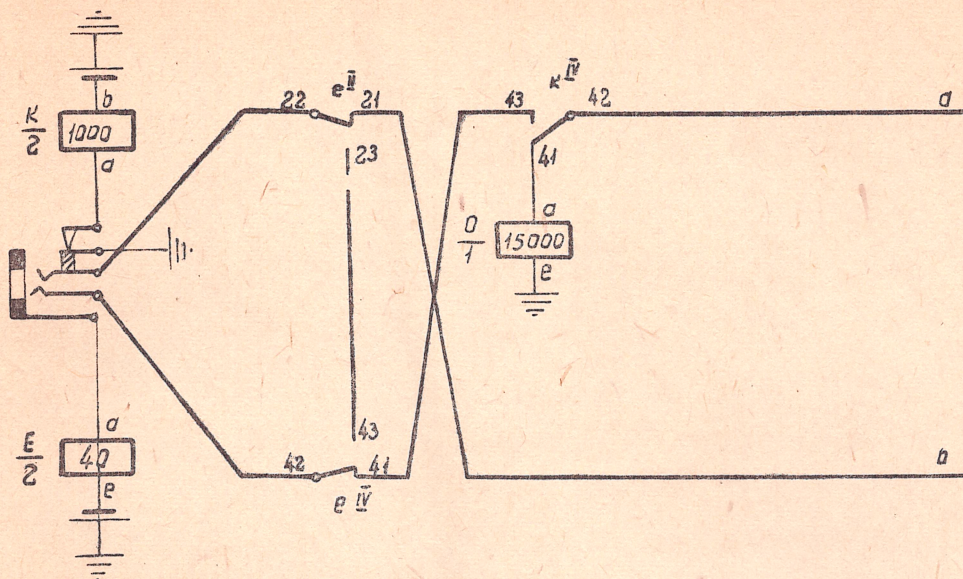
**ИСХОДЯЩИХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ
ЛИНИЙ**

УРТС-100/600

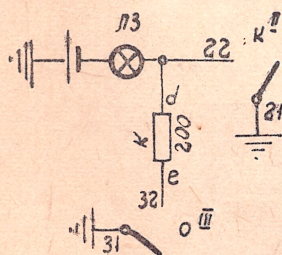
**ДЛЯ СВЯЗИ С ГТС
ЛЮБОЙ СИСТЕМЫ.**

**Указатель содержания альбома
технической документации для исходящих
соединительных линий УРТС 100/600.**

1. Принципиальная схема.
2. Техническое описание.
3. Монтажная схема платы реле.
4. Таблица технических данных реле.
5. Комплект реле исходящих соединительных
линий УРТС-100.



Savienošanas līnija uz pilsētas centrālās
Соед. линия к городской станции



Гл. инж. З-го ВЗФ *style* /Эле/

Гл. инж. СКБ. *Edm* /Евгениев/

Piezīme: izejošā savienošanas līnija jāieslēdz
pilsētas centrālā taksofona kompl. vai
pārpoletā abonentā kompl.

Примеч: Исходящая соединительная линия
должна включаться на ПГТС или
в компл. таксофонов или в
переплюсованные абонентские
комплекты.

Relēja apz. Обозн. реле.	Kontakture Контактные группы					Tipumi Обмотка				
	IV	IIV	III	II	I	a	b	c	d	e
E		u		u						
K		u		a						
Q			a							

					sv. vec. 1000 шт.	УРТС 100/600 izejošās savienoš. līnijas princip. shēma, otrs variants. Принцип. сх. второй вариант исход. соедин. линии УРТС 100/600				
Grozījumi-Изменен.	Jzstād-Разраб.	M.Kristalov	11.12.49	Liters Литер.		Ф. 110. 80 17				
N° Paraksts Подпись	Vadītājs-руков.	M.Kristalov	11.12.49							
Arch. atz.-Отм. арх.	Technol.-Технол.	С.М.М.М.	16.4.49			М.	Atvieto-Взят			
	Nodvad.-Нотг.	Р.Р.Р.Р.	11.12.49							
	G. Konst.-Г. Конст.	07								

Satīdz-Служ.

Kop. kop.- *mm*

VEF

Техническое описание

второго варианта исходящей соединительной линии УРТС 100/600

Второй вариант исходящей соединительной линии УРТС 100/600 предназначен для включения на городских телефонных станциях в комплект таксафона или в переполюсованные абонентские комплекты с целью устранения возможности встречных соединений при связи с телефонными станциями системы ГАТС-47 и телефонными станциями ручного обслуживания ЦБ х 2 и ЦБ х 3. Для этой цели схема исходящей соединительной линии дополнена двумя реле — „К“ и „О“, которые смонтированы на отдельной плате, устанавливаемой вне коммутатора.

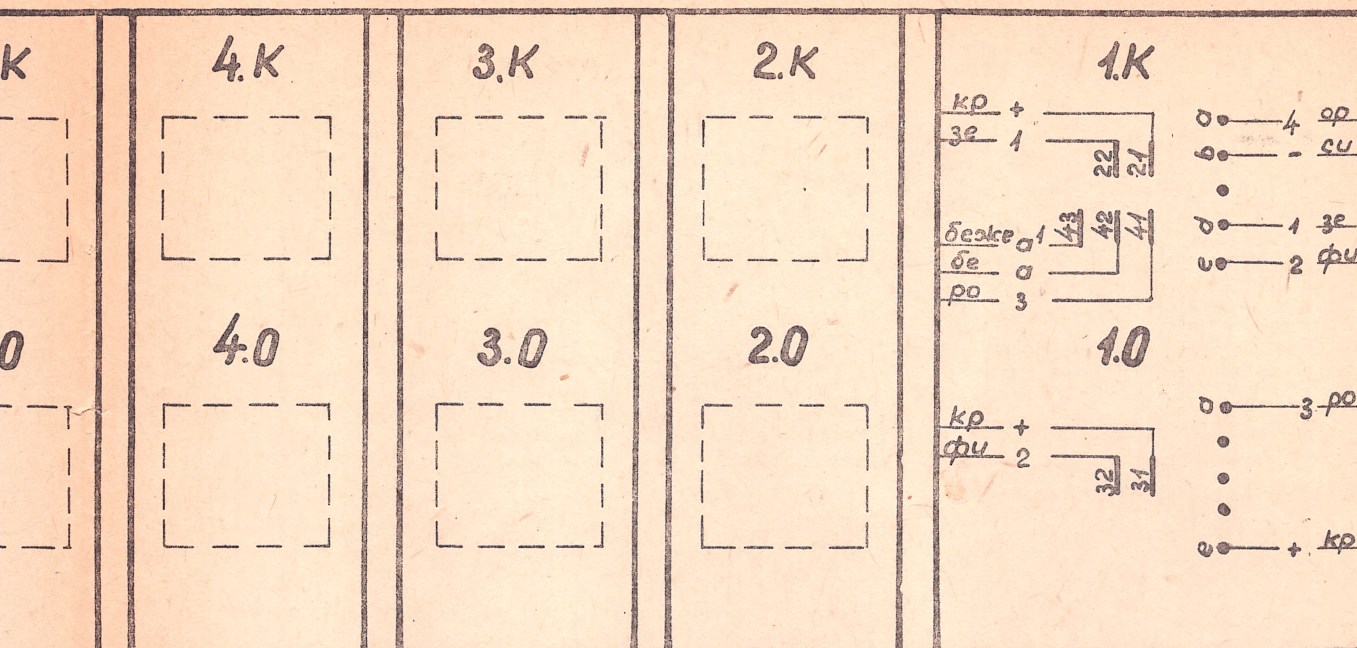
Действие схемы.

Когда телефонистка УРТС вставила вызывной штепсель в гнездо исходящей соединительной линии, контактом гнезда замыкается цепь реле „К“, реле срабатывает. Контактom k^{II} замыкается цепь лампы занятости „ЛЗ“ — лампа горит, а контакт k^{IV} отключает провод „а“ соединительной линии от реле „О“ и переключает к гнезду на коммутаторе УРТС — на городской телефонной станции появляется вызов.

После окончания разговора, когда телефонистка УРТС сняла штепсель, контактом гнезда разрывается цепь реле „К“, реле отпускает, лампа занятости „ЛЗ“, гаснет и реле „О“ подключается к проводу „а“ соединительной линии. При незанятой соединительной линии, со стороны городской телефонной станции, на проводе „а“ имеется „+“ батареи и реле „О“ не срабатывает, но если соединительная линия занята, то, благодаря переполюсовке, на проводе „а“ имеется „—“ батареи и реле „О“ срабатывает. Сработав реле „О“ контактом o^{III} замыкает снова цепь лампы занятости „ЛЗ“, но лампа горит не полным светом, потому что в цепи имеется дополнительное сопротивление $R = 200$ ом. Реле „О“ держит и лампа горит до освобождения линии на стороне городской станции, т. е. до обратной переполюсовки линейных проводов. Назначение и действие реле „Е“ такое же как в первичной соединительной линии УРТС.

Включение.

От кросса берется провод исходящей соединительной линии, имеющей „+“ батареи встречной станции, и как провод „а“ подключается в дополнительном комплекте к штифтам 12, 22, 32, 42, 52, и 62 рамки со штифтами, дальше от штифтов 11, 21, 31, 41, 51 и 61 дополнительного комплекта к штифтам 1^2 до 6^2 рамки со штифтами коммутатора. Вторым проводом, провод „б“, подключается на рамке со штифтами коммутатора на штифты 1^1 до 6^1 . От рамки со штифтами дополнительного комплекта, от штифтов 15, 25, 35, 45, 55 и 65, кабель подключается к пружине контакта на замыкание гнезда исходящей соединительной линии, к второй пружине — „+“ батареи. Также от штифтов 14, 24, 34, 44, 54 и 64 дополнительного комплекта кабель подключается на коммутаторе к лампе занятости соединительной линии, вторая сторона лампы — к минусу соединительных линий. Дальнейшее включение производится соединением гнезд рамки соединительной линии с рамкой со штифтами коммутатора: пружина „а“ гнезда соединяется с штифтами 1^4 до 6^4 ; пружина „б“ гнезда соединяется со штифтами 7^3 до 11^3 и штифтом 7^4 ; пружина „с“ гнезда соединяется с штифтами 1^3 до 6^3 .



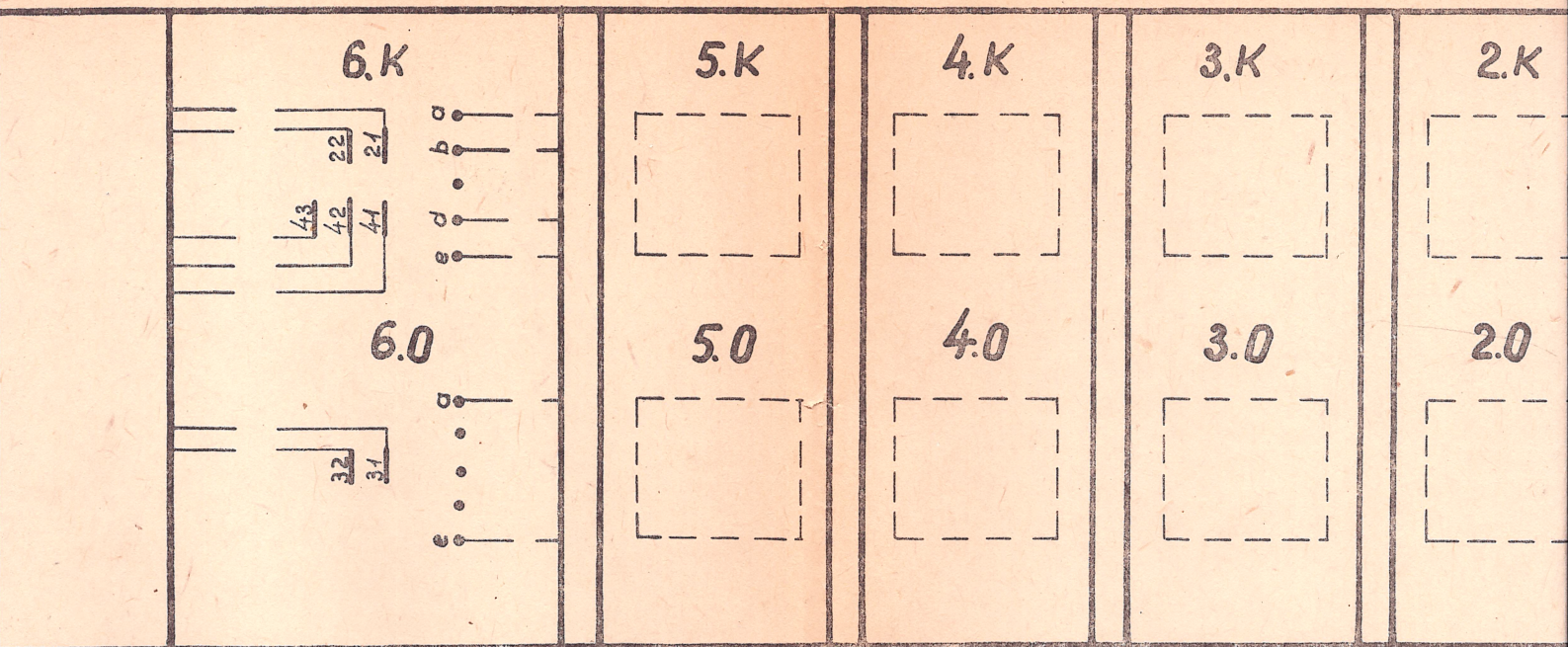
Stiepuļes marka	Stiepuļe	Cilpu skaits	Galv skaits
Марка провода	Проволока	Число шлейф	Число концев
Cul KK Megh. эмал. провода 2 сл. 2/5	Šemu stiepuļe φ 0,51mm Cх. провод φ 0,51mm.	32	72

			Lapa:	Lopu sk:	3v./Bed	Montaž šema UPTC ^{100/600} izejoš.
			1	2	1000000	savienoš.līnijas papildu kompl.
			Lucm:	Bcezo.l.:		Монт.сх. дополнит. компл.к усхос соед. линий УРТС 100/600
Grozījumi - Usmeh	Izstrād: Posp	Mkmošnals	12.12.49	Liters		
N ^o Paraksts Dat	Vadītājs: Pyk	Mkmošnals	12.12.49	Liters		
Podpuch Dat	Nor.parb: PPH	Ozary	16.4.49			
Arch. atz. - Dmmopa	Technol. Tech.	13.12.49		M	Atvieto - B30M	
	Nod. vad. - Hovs	14.12.49				
	G. konstr. G. k					

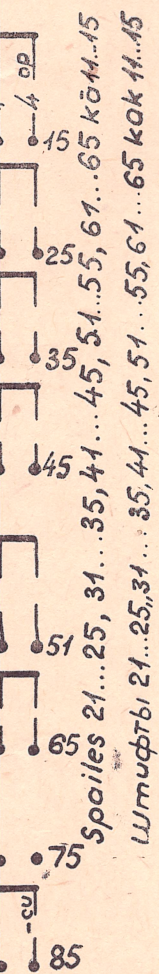
Saldzin - Cnuchal:

Kopējis - Konup: darba

VEF



riekšas.

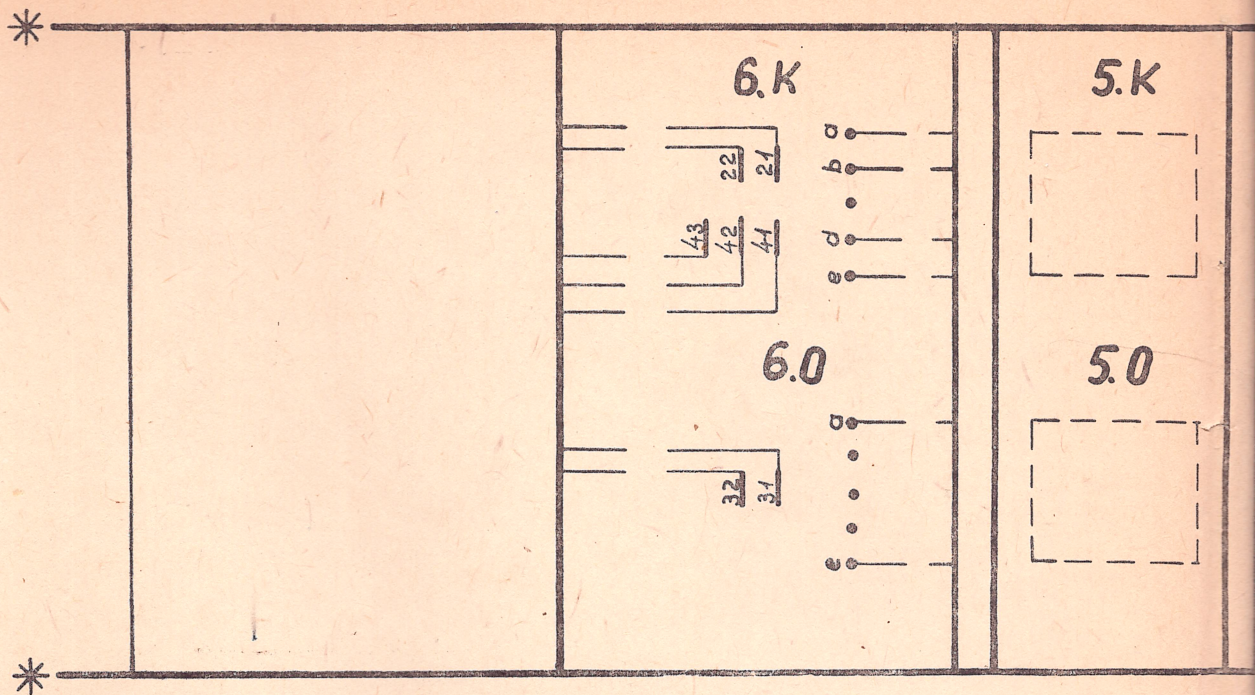


Stiepuļes marka	Stiepuļe	Cilpu skaits
Марка провола	Проволока	Число витков
Cul KK Меж. эмол. провола 2 сл. x/5	Šemu stiepuļe φ 0,51mm Coc. провола φ 0,51mm.	32

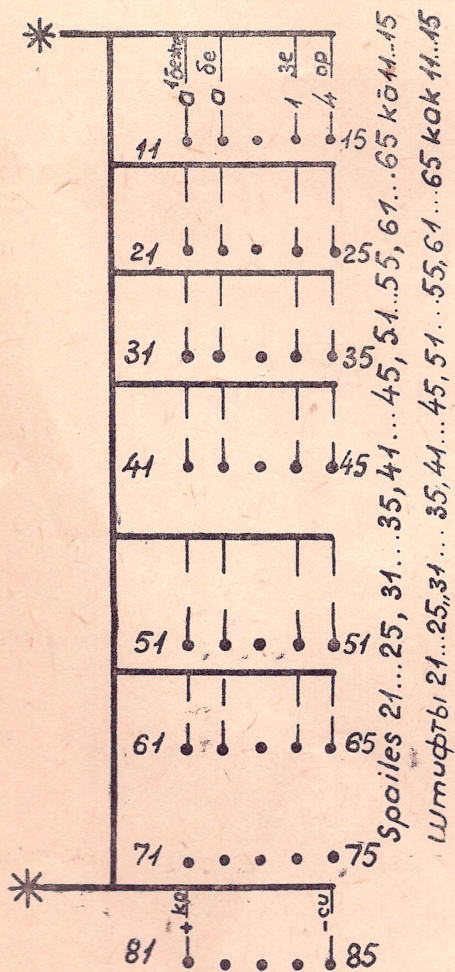
				Lapa:	Lapu skaits:
				1	1
				Lucm:	Безоговорочно:
Grozījumi - Usmeh	Uzstrād. Posp	Arh. atz. - Dmmopa	Technol. Tech.	Nod. vad. - Hava	G. konst. - G. k.
Nº Paraksts Dat.	Vadītājs: Pyk	Nor. darb. PPH	Technol. Tech.	Nod. vad. - Hava	G. konst. - G. k.
Nº Paraksts Dat.	Vadītājs: Pyk	Nor. darb. PPH	Technol. Tech.	Nod. vad. - Hava	G. konst. - G. k.

Saldzin - Случай:

СКБ ВЭФ.



Skats no priekšas.



„—“ Р. шт. 85 — 1. Kb — 2Kb — . . . — 6Kb — Р. шт. 85;
 „+“ Р. шт. 81. — 1. Oe — 1. O₃₁ — 1K₂₁ — 2. Oe — 2. O₃₁ —
 2K₂₁ — . . . 6. Oe — 6. O₃₁ — 6K₂₁ — Р. шт. 81;

„a“ Р. шт. 11 — 1 K₄₃;
 Р. шт. 21 — 2 K₄₃;
 Р. шт. 31 — 3 K₄₃;
 Р. шт. 41 — 4 K₄₃;
 Р. шт. 51 — 5 K₄₃;
 Р. шт. 61 — 6 K₄₃;

„2“ 1 Ke — 1. O₃₂;
 2 Ke — 2. O₃₂;
 — — —
 — — —
 — — —
 6 Ke — 6. O₃₂;

„a“ Р. шт. 12 — 1 K₄₂;
 Р. шт. 22 — 2 K₄₂;
 Р. шт. 32 — 3 K₄₂;
 Р. шт. 42 — 4 K₄₂;
 Р. шт. 52 — 5 K₄₂;
 Р. шт. 62 — 6 K₄₂;

„3“ 1. Oa — 1. K₄₁;
 2. Oa — 2. K₄₁;
 — — —
 — — —
 — — —
 6. Oa — 6. K₄₁;

„1“ Р. шт. 14 — 1 K₂₂ — 1 Kd;
 Р. шт. 24 — 2 K₂₂ — 2 Kd;
 Р. шт. 34 — 3 K₂₂ — 3 Kd;
 Р. шт. 44 — 4 K₂₂ — 4 Kd;
 Р. шт. 54 — 5 K₂₂ — 5 Kd;
 Р. шт. 64 — 6 K₂₂ — 6 Kd;

„4“ Р. шт. 15 — 1 Ka;
 Р. шт. 25 — 2 Ka;
 Р. шт. 35 — 3 Ka;
 Р. шт. 45 — 4 Ka;
 Р. шт. 55 — 5 Ka;
 Р. шт. 65 — 6 Ka;

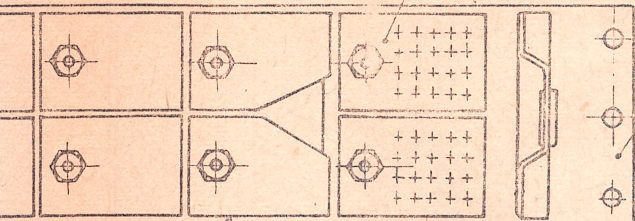
Таблица технических данных реле.

Обозн. реле в схеме	№№ паспорта реле	Данные обмоток	Контактные группы					Ход якоря мм	Пластина отлипания мм	Качество железа	Электрическая проверка	
			V	IV	III	II	I				Обмотка	Ток пА
К	Ф.171.97.31	ab-100-11200-0,10ПЭЛ-1 de-200-биф-0,15ПЭШОК		и		а		1,1	0,2	норм.	ab	сраб = 11
О	Ф.171.97.33	ae-15000-49000-0,06 ПЭЛ-1			а			1,1	0,2	улучш.	ae	сраб = 1,2

TDS φ.408.11.83
ПТД

Detilp. 100/600-18
Bocog. YPTC φ.432.00.04
φ.432.00.05

11 5 6 7 1



7 6 5 10

15	55879		Liedziede Фитинг	104				
14			Liedalva Присоед.	104	ПоС 40			
13			Štarpulu šēma Схема обвязки	1	ГОСТ 1439-42	Ресmont. šem. По монтажу обвязки	φ 113.20.30	
12	φ.651.00.19		Vāks Крышка	1				Sastād. Сбор.
11	φ.540.00.23		Spaiļu plāksne Пластина слепестчатая	2				Sast. Сбор.
10	φ.780.70.01		Aizklājplāksne Защитная	2				
9	103390		Aizklājplāksne Защитная	4				
8	103370		Aizklājplāksne Защитная	6				
7	φ.857.00.18	544	Uzgr. M4. št. Гайка	8				
6	φ.858.00.06	544	Papl. M4 št. Шайба	28				
5	φ.851.00.40	544	Cilskr. M4x10 Бухта	20				
4	103372		Aizklājplāksne Защитная	6				
3	φ.171.97.33		Relejs O Реле	6				Sast. Сбор.
2	φ.171.97.31		Relejs K Реле	6				Sastād. Сбор.
1	φ.627.00.17		Parnats Основа	1				Sastād. Сбор.
Poz. № nos.	Rasējuma № gokymehma	Vaps № omg.	Rasējuma vai mater. nos. Назвакне gokym. unu marm.	Sk./sv. Kon./Bec	Mapka, ГОСТ	Соптамекин	Тзм.	Piezīme
				sv./Bec 1000/1000	YPTC 100/600	izej. sav. ltn.	releju kompl.	Saslēgumam ar jebkuras sist. ГТС.
								Комплекта реле узког. сог. лухиū
								YPTC 100/600 глн связ. с ГТС лтобоū сучтемеби.
Grozījumi - Изменения.	Тзстрād. Paspod.	22.11.49	Litens					
№	Paraksts	Dat.	Vadītājs - Pykov.	8.11.49	Литер			
	Погнучь	Дат.	Нор. pārēb. - Пр.Н.	8.11.49				
Arch. atz. - Дмм. орз.	Technol. - Технол.		Г. Г. Г. Г.	8.11.49				
			Nod. vād. - Нод. вад.	8.11.49				
			G. konstr. - Г.к.					

Salīdzin. - Сличан. Умел.

Kopējis - Конуп: Умел.

φ.413 00.01

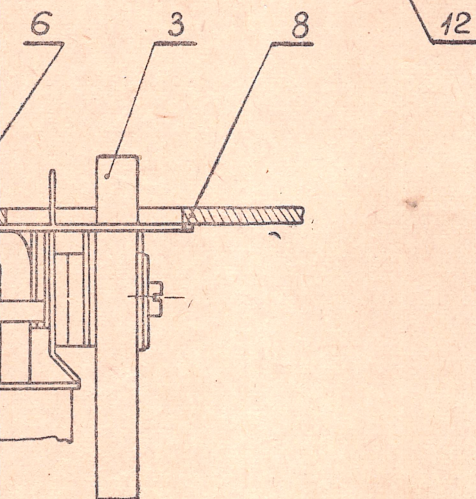
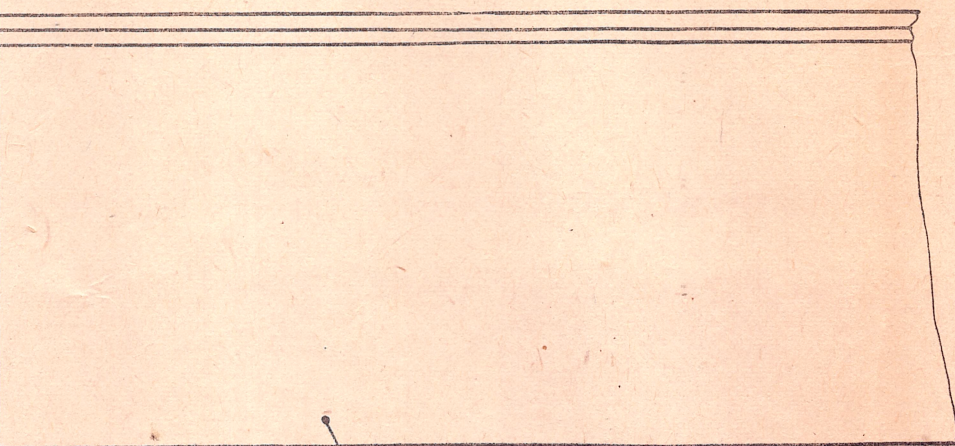
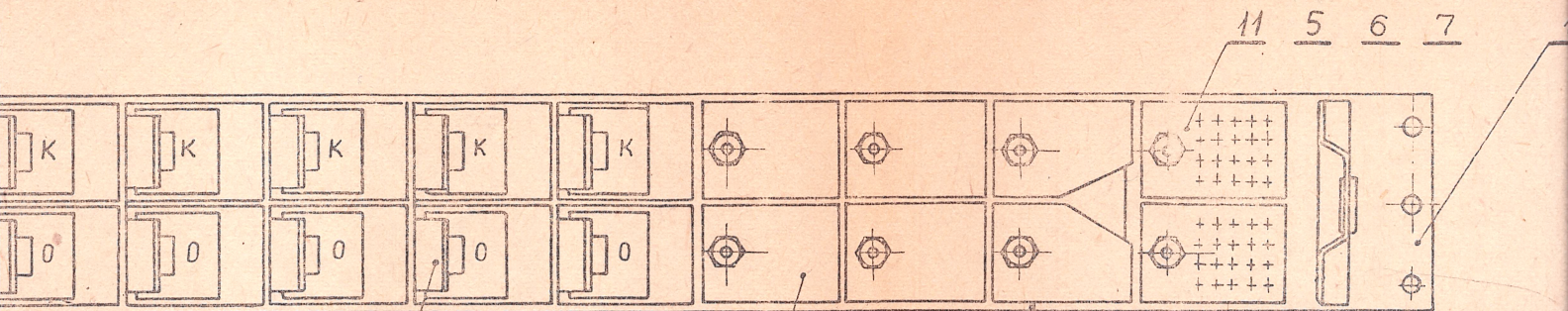
M
1:2

Atriesto - Взам

VEF

TDS φ.408 11 83
ΠΤΔ.

Netilp. 100/
Būvogr. 1600/



15	55879		Liedziende φnloc
14	—		Liedalva Πρυναῶ
13	—		Štiepuļu šēma Схема обвязку
12	φ.651.00.19		Vāks Крбишка
11	φ.540.00.23		Spaiļu plāksne Πλάμα с ленеот
10	φ.780.70.01		Aizklājplāksne Заслышка
9	103390		Aizklājplāksne Заслышка
8	103370		Aizklājplāksne Заслышка
7	φ.857.00.18	544	Uzgr. M4. št. Γαῦκα
6	φ.858.00.06	544	Parl. M4 št. Λαῦδα
5	φ.851.00.40	544	Cilskr. M4x10 Βυκτμ
4	103372		Aizklājplāksne Заслышка
3	φ.171.97.33		Relejs O Реле
2	φ.171.97.31		Relejs K Реле
1	φ.627.00.17		Parnats Οχοβαηue
Poz. № nos.	Rasējuma № gokymehma	Vaps № amg.	Rasējuma vai ma Назбаηue gokym.
Grozījumi - Uzmeheh.			Їzstrād-Paspaδ
№	Paraksts Ποgnueb	Dat. Дат.	Vaditājs-Pykov.
		Dat. Дат.	Nor. pārē.-Πρ.η.
Arch. atz.- Omm apc.			Tech. atz.-Tech. atz.
			Nod. vād.-Нод. вāд.
			G. konstr.-Γ.κ.
			Salīdzin- Cnyua

СКС ВЗФ

